



Правовые вопросы в регулировании использовании беспроводных сетей передачи данных

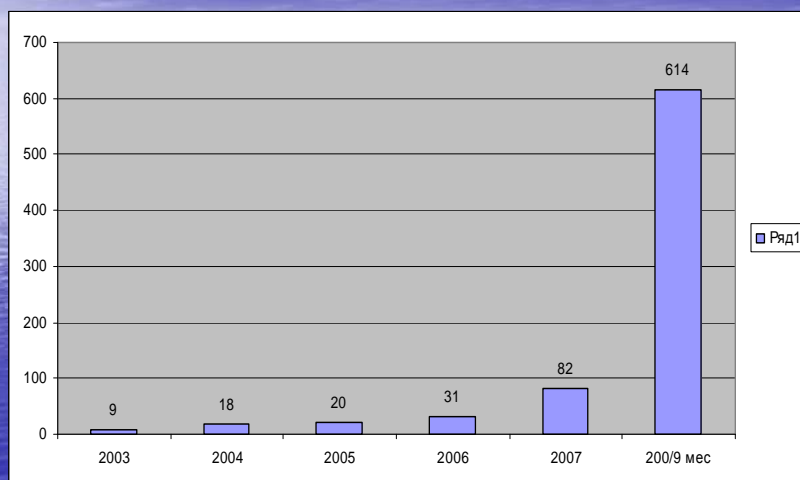
Докладчик : Заместитель начальника
Центра электромагнитной
совместимости Арифбаев А.А.

- Центр электромагнитной совместимости (ЦЭМС) является одним из основных государственных органов, обеспечивающих регулирование использования радиочастотного спектра в Узбекистане.
- В соответствии с положением об Узбекском агентстве связи и информатизации (УзАСИ), утвержденным постановлением Кабинета Министров Республики Узбекистан от 07.05.2004г. № 215 ЦЭМС выполняет функции радиочастотного органа, которые охватывают следующие основные направления:
- - расчеты и анализ электромагнитной совместимости радиоэлектронных средств (РЭС) и высокочастотных устройств (ВЧУ), выдача разрешительных документов (на ввоз из-за границы, проектирование, строительство, приобретение, установку и эксплуатацию РЭС) и учет действующих в республике РЭС и ВЧУ;
- - радиотехнический контроль за использованием радиочастотного спектра, радиоэлектронных средств и соблюдением их технических параметров;
- - поиск и устранение источников радиопомех, выявление и пресечение несанкционированной работы РЭС и ВЧУ;
- - профилактическая работа, направленная на предотвращение случаев возникновения взаимных мешающих воздействий в эфире между различными РЭС и правонарушений в области использования радиочастотного спектра.

Законодательной и нормативной основой деятельности ЦЭМС являются следующие документы:

- Закон о радиочастотном спектре Республики Узбекистан;
- Постановление Кабинета Министров Республики Узбекистан от 10.07.1998г. № 293 «О дополнительных мерах по повышению эффективности использования радиочастотного спектра, формирования и распространения телерадиопрограмм и передачи данных»;
- Постановление Кабинета Министров Республики Узбекистан от 26.10.2001г. № 429 «Об утверждении положения о порядке оплаты использования радиочастотного спектра в Республике Узбекистан»;
- Постановление Кабинета Министров Республики Узбекистан от 11.11.2003г. № 499 «О мерах по совершенствованию системы государственного регулирования в области использования радиочастотного спектра»;
- Порядок перемещения радиоэлектронных средств и высокочастотных устройств через таможенную границу Республики Узбекистан зарегистрировано Министерством юстиции с изменениями 07.11.2002г. № 526 – 1;
- Положение о порядке регулирования использования радиочастотного спектра и радиоэлектронных средств на территории Республики Узбекистан, зарегистрировано Министерством юстиции 07.12.2005г. № 1531;
- Положение о взаимодействии министерств и ведомств при организации контроля за соблюдением порядка приобретения (передачи), проектирования, строительства (установки), эксплуатации на территории Республики Узбекистан и ввоза из-за границы радиоэлектронных средств и высокочастотных устройств, зарегистрировано Министерством юстиции 23.12.2005г. № 1532;
- Положение о порядке осуществления мониторинга радиочастотного спектра, зарегистрировано Министерством юстиции 23.09.2004г. № 1413

Динамика развития беспроводных широкополосных сетей передачи данных



Порядок регистрации

- Разрешение на проектирование и строительство
- Разрешение на ввоз
- Разрешение на временную эксплуатацию
- Разрешения на эксплуатацию

Порядок получения разрешения на проектирование и строительство

К письму – заявке прилагаются следующие материалы:

- а) полное техническое описание оборудования на государственном или русском языках;
- б) Решение ГКРЧ о возможности использования в определенной полосе частот данного типа РЭС для данного пользователя на территории Республики Узбекистан;
- в) копия приказа о назначении ответственного лица за регистрацию и эксплуатацию РЭС;
- г) проект размещения РЭС на выкопировке с топографической карты местности М 1:200000, с указанием:
 - принадлежности РЭС (министерство, ведомство, организация, предприятие, частная фирма и т. д.);
 - масштаба и нанесением координатной сетки;
 - мест размещения РЭС (наименование пункта, географические координаты с точностью до секунд, абсолютная отметка земли, схема внутриведомственной связи);
 - частотного плана (планируемого диапазона или номиналов радиочастот);
 - класса излучений;
 - типа антенн, их количества и высоты подвеса над землей, максимальных высот антенных опор, азимутов излучений и других, влияющих на ЭМС характеристик;
 - количества, типов и мощности радиопередающих устройств;
- д) согласование владельцев объектов и сооружений, на которых предполагается размещение РЭС, если заявитель сам не является владельцем этих объектов и сооружений;
- е) для РРЛ, систем широкополосного радиодоступа, земных станций спутниковой связи – представляется раздел проекта ЭМС РЭС;
- ж) в отношении земных станций спутниковых служб связи – уведомление на проведение международной координации и регистрации в МСЭ в соответствии с Инструкцией по процедурам регистрации и координации радиочастотных присвоений земных станций и спутниковых сетей;
- з) согласование местной службы санитарно – эпидемиологического надзора;
- и) согласование НАК "Узбекистон хаво йуллари" для радиовещательных станций диапазона 100 – 108 МГц, а также в случаях, предусмотренных Положением об использовании воздушного пространства Республики Узбекистан, утвержденного Постановлением Кабинета Министров № 549 от 12 декабря 1997 года.
- Причем для РЭС, разрешения на которые оформляются централизованно, письмо – заявка на присвоение радиочастот представляется в двух экземплярах, а проект размещения РЭС с частотным планом на выкопировке с карты местности – в четырех экземплярах.
- Лицензия на вид деятельности

Порядок оформления разрешений на ввоз на территорию республики РЭС гражданского применения

- а) ходатайство о выдаче разрешения на ввоз с указанием типов и количества единиц радиооборудования;
- б) копию ранее выданного разрешения на приобретение, установку или проектирование и строительство;
- в) копии товарно – транспортных документов (инвойс, накладные и т.п.);
- г) копию платежного поручения об уплате сбора за выдачу разрешения на ввоз

Допускается выдача разрешения на ввоз без предоставления копии ранее выданного разрешения на приобретение и установку или проектирование и строительство в случаях:

- а) чрезвычайных обстоятельств;
- б) проведения срочных правительственных мероприятий;
- в) поставщику оборудования, имеющему документ (как правило, Решение ГКРЧ), дающий ему право на поставку и/или реализацию РЭС данного производителя;
- г) проведения мероприятий временного характера с использованием радиочастот под обязательство заявителя о последующем вывозе РЭС;
- д) использования РЭС в учебных целях (без права выхода в эфир).

Порядок получения разрешений на право эксплуатации РЭС сроки и условия их действия

- а) заполненную анкету на РЭС в 3-х экземплярах;
- б) санитарный паспорт на базовые и стационарные РЭС, выданный соответствующим органом санитарно – эпидемиологического надзора;
- в) проектно – сметную документацию на строительство (установку) базовых (стационарных) РЭС, утвержденную и согласованную в установленном порядке для оформления базовых станций сотовой связи, РРЛ и систем передачи данных, радиовещательных (РВ), телевизионных (ТВ) передатчиков, земных станций спутниковой связи и т.п.
- Не требуется проектно – сметная документация при оформлении соответствующих разрешений на использование РЭС подвижной и фиксированной радиотелефонной связи мощностью не более 100 Вт, а также РЭС личного (индивидуального) пользования и абонентских станций систем передачи данных и радиодоступа;
- г) экспертное заключение проектно – сметной документации на строительство (установку) базовых (стационарных) РЭС, выполненное организацией, имеющей Лицензию на данный вид деятельности;
- д) сертификат соответствия на установленное оборудование если данное оборудование подлежит обязательной сертификации в Республике Узбекистан в соответствии с законодательством;
- Заключение в форме акта Государственной приёмочной комиссии возможности ввода в эксплуатацию РЭС.

Образец формы разрешения на эксплуатацию

UZBEKISTON ALDOGA VA AXBOROTLASHITIRISH AGENTLIGI		УЗБЕКСКОЕ АГЕНТСТВО СВЯЗИ И ИНФОРМАТИЗАЦИИ	
ELEKTROMAGNIT MOSLASHUV MARKAZI		CENTR ELEKTROMAGNITNOY SOVMEŠTİMÖSTI	
RUXSATNOMA		РАЗРЕШЕНИЕ	
№ 1714 – WF – 46492			
<i>Radiostatsiya abonent stationi xizmatlarini foydalanish haqqidagi berilishi na havo ekspluatatsiya abonentlari stantsionari stantsiya radioobdustuta</i>			
Egasi (Vahidlar): Namanganlik Filial (shaxs)		O'g'riatish koordinatalari (sh. u.; sh. k.):	
O'g'riatish manzili: g. Namangan, ul. Ibrohim 41		Koordinati (n. l.; s. n.):	
Punkt ustunovi AS: ANKE «Inak» Vulo- kassers centr ham, s. Namangan, ul. Namang 42		Zavod qarami va ishlab chiqilgan vaqti: Zavodskoy № n va yil ishlab chiqilgan: 0/0, 2005r.	
Klassifikatsiya turi: Tip ruzdavotlari: Motorola Saporu Firma «MOTOROLA» (SHA)		Nurlanish kengligi va sifati: Klass va o'lchovni ko'rsatish: HITEC, 200Mn s. sh. 5 M. n.	
O'rnatilgan vaqti: Mushohada (B): 0,5		Ishlab chiqilgan vaqti: Ruzdavotlari: kru. l. ustunovo	
Stantsiya sifati: Klass stantsiya: abonentlari (stantsionari)		Antenna:	
Tuzatish joylashgan manzil avlovdagi balandligi: Abonentlari o'lchovni vaqti va o'lchovni:			
Turi:	Balandligi:	Nurlanish zoni:	
Tipi: nayravleniya	Yuqorilik:	Almuv vaqtuvchi:	12°
C_{max} – dB:			
Tarqatish o'lchovni shartlari (MCS):	Qabul:	Uzlatish:	
Pravilovni chastotalar (MHz):	Prisim: 5735; 5800 MHz	Pravilovni: 5735; 5800 MHz	
Shaxrat nomi:			
Polovniy signal:			
Uzlatish chastotalar tuzatish:	O'g'riatish qabul qiladigan apparatlar turi:		
Stantsionari chastotalar pravilovni:	O'lchovni apparatlar: kompyuter		
Ko'rsatkichlar:			
Qo'g'riatish ma'lumotlar:	1. Pravilovni chastotalar.		
Doplyatishni ma'lumotlar:	2. Stavovni pravilovni chastotalar.		
Doplyatishni ma'lumotlar:	Chastotalar aydirladigan vaqtuvchi o'lchovni		
O'lchovni radio EPRovni sifati:			
1. Ruzdavotlari, ul. n. foydalanish va vaqti va o'lchovni xizmatlari uchun to'lovlar o'zgarishida qo'g'riatish va vaqti			
2. Ruzdavotlari, ul. n. foydalanish va vaqti va o'lchovni xizmatlari uchun to'lovlar o'zgarishida qo'g'riatish va vaqti			
1. Ruzdavotlari, ul. n. foydalanish va vaqti va o'lchovni xizmatlari uchun to'lovlar o'zgarishida qo'g'riatish va vaqti			
2. Stavovni pravilovni chastotalar.			
3. Stavovni pravilovni chastotalar.			
Ishlab chiqilgan vaqtuvchi ma'lumotlar:			
S. roq. stavovni pravilovni chastotalar:			
na 1 yil			
Berilgan sana: 4 n. 102828, 2008 r.			
EMMM boshlig'i		R. Mansurov	

Упрощённый порядок регистрации маломощных радиоэлектронных средств беспроводного широкополосного радиодоступа в полосе

2400-2483.5 МГц

- В соответствии с Решением Государственной Комиссии по радиочастотам № 2/2 от 14.07.2008 принят порядок упрощения процедуры регистрации разрешительных документов на использование радиоэлектронных средств беспроводного широкополосного доступа (БШД) по технологии Wi-Fi в полосе радиочастот 2400-2483,5 МГц
- Разрешено использование на вторичной основе внутриофисные системы по технологии Wi-Fi в полосе радиочастот 2400 - 2483,5 МГц на основании их регистрации в радиочастотном органе без оформления разрешительных документов на приобретение и эксплуатацию с учетом требований к техническим характеристикам оборудования, в т.ч. с ЭИИМ станции не более - 10 дБВт (или с мощностью передатчика не более 100 мВт).
- В соответствии с Решением Государственной Комиссии по радиочастотам № 4/8 от 9.10.2007 принято решение об упрощении процедуры оформления разрешения на эксплуатацию абонентских модулей широкополосного доступа. Заявитель предоставляет в ЦЭМС заполненную регистрационную карточку соответствующего образца .

Спасибо за внимание